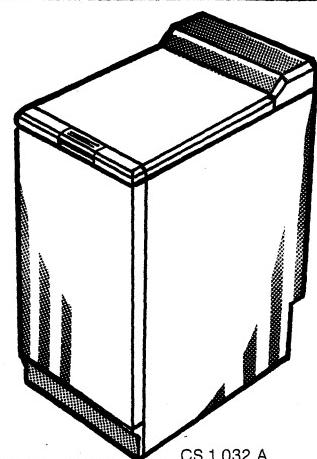


Service
Service
Service



CS 1032 A

Service Manual

Zie ook in de service handleiding "Algemene informatie"

Mod. T12	code	4819 729 48953	Frans
	code	4819 729 48954	Engels
	code	4819 729 48955	Italiaans
	code	4819 729 48956	Nederlands
	code	4819 729 48957	Duits

W A1 - TECHNISCHE GEGEVENS

W F1 - SCHEMA'S EN PROGRAMMATABEL

W G1 - EXPLODED VIEWS EN ONDERDELENLIJST



Subject to modification

4819 729 48966 (NL-B)

Printed in Italy - TBL 1185 - Ed. 01

PHILIPS

TECHNISCHE GEGEVENS**ALGEMEEN**

Wasautomaat, bovenlader, met 16 programma's, voorzien van **E**-knop (economische was), instelbare thermostaat en variabele centrifugesnelheid. Geschikt voor een lading van 5 kg droog wasgoed.

Model: 089

- **Netspanning:** 220 V ± 10%, 50 Hz
- **Maximaal opgenomen vermogen:** ca. 1850 W
- **Netzekering:** 10 A

Aansluitingen:

- **elektrisch:** tweepolige netstekker met randaarde, lengte aansluitkabel 1,60 m ($\varnothing 3 \times 1 \text{ mm}^2$)
- **watertoever:** watertoeveroverslang (1,40 m lang), voorzien van 3/4" aansluitwinkel, $\varnothing 20/27 \text{ mm}$
- **waterafvoer:** flexible plastic slang, voorzien van afneembaar uiteinde (1,50 m lang)
- **afvoerhoogte:** min. 0,55 m; max. 1,00 m.

Afmetingen:

- **hoogte:** zonder console 85 cm
- **hoogte:** met console 88 cm
- **breedte:** 40 cm
- **diepte:** 60 cm

Gewicht:

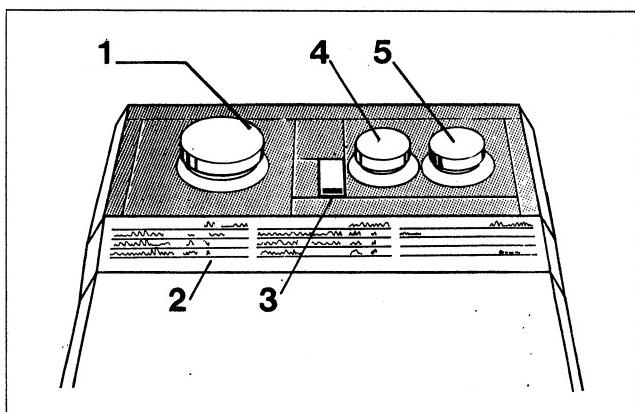
- **met verpakking:** 71 kg
- **zonder verpakking:** 64 kg

Plaatsing op de vloer: met 2 vaste voetjes aan de voorzijde en 1 wieltje aan de achterzijde van de machine. Het apparaat kan gemakkelijk verplaatst worden met behulp van het intrekbare onderstel, voorzien van 2 zwenkwieljes, dat door een handgreep aan de voorzijde van het apparaat bediend wordt.

Handelscode: A M H 298

Service code: 4819 310 18136

Bedieningspaneel: alle bedieningselementen en het programma-overzicht bevinden zich op het bedieningspaneel, aangebracht op de console boven op de achterzijde van de machine.



CS 1245 A

1. Programmakeuzeknop
2. Programmatafel
3. Drukttoets **E**, economisch programma
4. Regelknop thermostaat
5. Aan/Uit-knop en regelknop centrifugesnelheid.

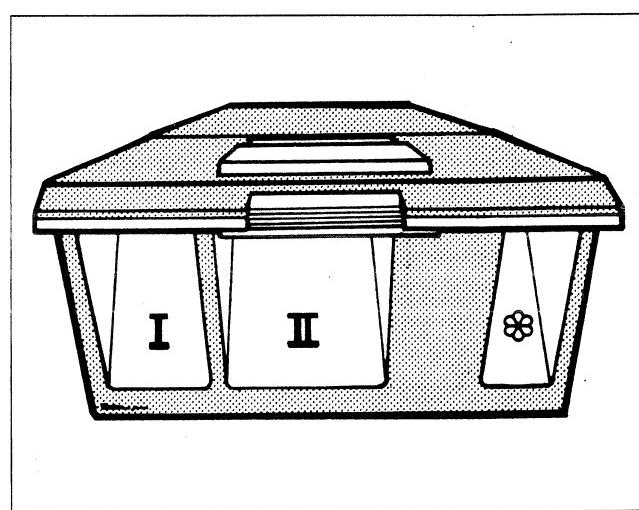
HOUDER VOOR WASPOEDER, VLOEIBARE**WASMIDDELEN EN TOEVOEGINGEN**

De wasmiddelhouder is in de deur van de kuip aangebracht en bestaat uit drie vakken:

Waspoeder	Vloeibare wasmiddelen en toevoegingen
Wordt door het toevoerwater uit het vakje in de kuip gespoeld	Wordt door het toevoerwater uit het vakje overgeheveld en in de kuip gespoeld
— Voorwas I: 225 cm ³	100 cm ³
— Hoofdwas II: 375 cm ³	180 cm ³
— Wasverzachter:	140 cm ³

De binnendeur is voorzien van venstertjes die het niveau van de vloeibare wasmiddelen en de toevoegingen aangeven.

De binnendeur kan gedemonteerd worden voor het eventueel reinigen van de wasmiddelenhouder.



CS 1225 A

AUTOMATISME

- Chronometrische programmaklok.
- Verwisselbare modellen: CROUZET, 1380 SIBEL, CH 5011
- Het programma-schema van 60 impulsen bevat 3 basisprogramma's met 10 startposities, 3 stopposities en 1 stoppositie bij volle kuip in het tweede basisprogramma (synthetische weefsels 40°C).
- Een micromotor drijft de nokkenschijf van de programmaklok aan alsmede de omkeernokkenschijf.
- Een mechanische vertragingstrap zorgt voor de voortgang van de programmaklok in stappen van 2 en 12 min.

OPMERKINGEN BETREFFENDE DE**CENTRIFUGEWERKING**

1. De normale draairichting van de trommel tijdens het centrifugeren wordt voornamelijk verzekerd door de nokkenschijf van de programmaklok. Tijdens het centrifugeren functioneert ook de omkeernokkenschijf, maar wordt niet elektrisch geactiveerd.

2. Een mechanische veiligheid garandeert de normale draairichting bij handbediening.
De deur kan slechts automatisch geopend worden wanneer de machine niet centrifugeert.

TROMMEL

Inhoud: 43 dm³

Rotatie: regelmatig omkerend of in één richting (normale draairichting)

Draaisnelheid: bij 220 V en 5 kg wasgoed:

- wassen, spoelen en pompen: 52 omw/min.
- centrifugeren: 700 omw/min. ± 50 omw/min.
- snel-centrifugeren: 800 omw/min. ± 50 omw/min.
(regelbaar vanaf 120 omw/min.)

Opmerking: De draairichting tijdens het centrifugeren is altijd naar de gebruiker toe (tegen de wijzers van de klok in, gezien vanaf de zijde van de aandrijfpoelie).

AFWISSELEND DRAAIRITME (ongeveer)

Normaal: 16 sec. draaien
4 sec. stilstand

Langzaam: 2 x 6 sec. draaien per min.

Tijdens het verwarmen (time-sharing):

2 x 6 sec. draaien per min.

AAN/UIT SCHAKELAAR EN REGELING

CENTRIFUGEERSNELHEID

Een tweepolige schakelaar bedient het aan- en uitschakelen van de machine.

Met behulp van een 270 kOhm-regelweerstand kan de centrifugeersnelheid ingesteld worden. Het regelgebied van 120 omw/min. tot maximum toerental bestaat uit twee delen:

- in het eerste gedeelte van het regelgebied (65 kOhm) wordt de centrifugeersnelheid onmiddellijk van 120 omw/min. verhoogd tot 200 omw/min. ter bevordering van de stabiliteit van de machine;
- in het tweede regelbare gedeelte (205 kOhm), voorzien van een schakelaar, welke aan het einde van het regelgebied het circuit opent, wordt de centrifugeersnelheid geregeld van 200 omw/min. tot maximum toerental.

DRUKTOETS E - ECONOMISCH WASPROGRAMMA

Beperkt de temperatuur tot 60°C in de startposities 1 en 2, en selecteert in de posities 7, 9, 10 en 12 het normale draairitme van de trommel in plaats van het langzame ritme.

INSTELBARE THERMOSTAAT

De mechanische thermostaat regelt de temperatuur van koud (zonder gebruik van het verwarmingselement) bij 30°C tot Max.

Zodra de gekozen temperatuur is bereikt, wordt het verwarmingselement uitgeschakeld. De tijdsduur nodig voor het bereiken van de gekozen temperatuur heeft geen invloed op de totale tijdsduur van het wasprogramma.

DEURBEVEILIGING

Type: ROLD - OMP

Spanning: 250 V

Netzekering: 15 A

Weerstand CTP bij 20°C: tussen 600 en 1000 Ohm

Stroomsterkte CTP: 11 mA

Temperatuur CTP (bij 220 V): 130°C

De deurbewerking treedt in werking zodra de machine wordt ingeschakeld en de bovendeur gesloten. Na ongeveer 15 sec. wachttijd wordt de deur vergrendeld en de elektrische bedieningsorganen gevoed.

Aan het einde van het wasprogramma, wanneer de machine tot stilstand is gekomen, kan de deur pas na ongeveer 90 sec. geopend worden.

N.B.: De wachttijd bedraagt ongeveer 7 min. tijdens de verwarmingsperiode tot de hoogste temperatuur.

AANDRIJFMOTOR - MODEL POLYMOTOR

9919 121 90145

(versie geïsoleerde poelie)

Gelijkstroom-uitvoering PM (permanente magneten), model KL 17/22.

De stator bevat de "ferrite" permanente magneten en de twee koolborstelhouders.

De rotor bevat de spoelen en de plaatcollector.

Tegenover elkaar geplaatst op de collector bevinden zich twee koolborstelhouders met de twee niet demonteerbare koolborstsels voor het sluiten van het elektrische circuit.

De motoras (Ø 9,5 mm) is voorzien van twee tegen stof beschermd kogellagers en een gekartelde poelie (Ø 18 mm).

MOTOR type "Polymotor"	W (ca.)	Amp. (ca.)	V (ca.)
wassen (zonder wasgoed - hoogwaterniveau)	112	2,9	19,4
wassen (met 5 kg wasgoed - hoogwaterniveau)	145	3,7	20,2
centrifugeren (zonder wasgoed - toerental ca. 700 omw/min.)	73	1,3	198
centrifugeren (met 5 kg wasgoed - toerental ca. 750 omw/min.)	80	1,4	192
snel-centrifugeren (zonder wasgoed - toerental ca. 800 omw/min.)	70	1,2	226
snel-centrifugeren (met 5 kg wasgoed - toerental ca. 800 omw/min.)	70	1,25	224

Motorvermogen tijdens belasting:

wassen ca. 0,15 PK
 centrifugeren ca. 0,40 PK

Toerental motor bij 220 V en 5 kg wasgoed:

wassen ca. 920 omw/min.
 centrifugeren ca. 11.000 omw/min.
 snel-centrifugeren ca. 12.970 omw/min.

ELEKTRONISCHE VOEDINGSEENHEID

Type: A1 - D10

Service code No.: 4819 214 78177

220 V -15% +16% (220 V - 240 V nominaal, 50/60 Hz).

Maximale stroomsterkte: gemiddeld 9 A.

Deze voedingseenheid voorziet de motor van een pulserende gelijkspanning. De pulsbreedte varieert afhankelijk van de trommelbelasting. De regeling van de thyristors is afhankelijk van de klemspanning op de motor. De elektronische eenheid is voorzien van een veiligheidsinrichting tegen rotorblokkering, de z.g. "nulspanningsbeveiliging".

OVERBRENGINGSMECHANISME

Via een gekartelde poelie, type Poly V.

Verhouding: ongeveer 1:17.

VERWARMING

Bij de PM motor, gebruikte makende van het time-sharing principe, geeft het verwarmingselement altijd het maximale vermogen (ca. 1850 W).

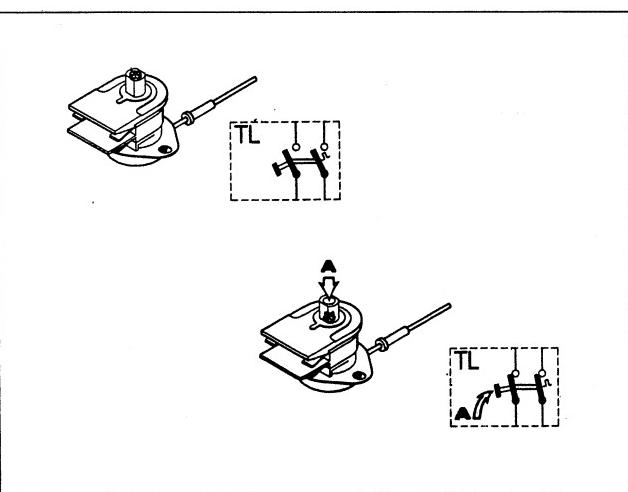
Dubbel verwarmingselement.

Ohmwaarden bij ca. 20°C:
 tussen aansluitingen: 1 en 2: 26 Ohm - 1850 W
 0 en 2: 48 Ohm - 1000 W

Isolatie: hoger dan 1 MΩ.

TEMPERATUURBEGRENZER

Een bi-metaal thermostaat controleert de temperaturen van 60°C, 90°C en **E**. De overige temperaturen worden bepaald door de met de hand instelbare thermostaat, zonder de tijdsduur van het wasprogramma te beïnvloeden. De 103°C-veiligheid wordt gegarandeerd door een tweepolige bi-metaal thermostaat, welke met de hand weer kan worden ingesteld, via een capillair op het verwarmingselement.



CS 0082 A

WATERVENTIEL (enkele watertoever)Waterdruk: 5 - 100 N/cm² / 0,5 - 10 kg/cm²

Capaciteit: 7 tot 10 l/min.

Opmerking: de werking wordt gegarandeerd tot een minimum waterdruk van 5 l/min.

Spoelweerstand: ca. 4000 Ohm.

Het waterventiel is uitgerust met een doorstroomregelaar en een filter. De watertoever vindt plaats d.m.v. een gerichte straal, welke door een nok op de as van de programmaklok wordt bediend voor respectievelijk de voorwas, hoofdwas en toevoegingen.

Een terugslagbeveiliging voorkomt het terugvloeien van het waswater in het waterleidingsnet.

PRESSOSTAAT MET TWEE NIVEAU'S EN**OVERLOOPBEVEILIGING**

Aangegeven met de letter V.

Zonder wasgoed:

laag water niveau: ca. 9 l ± 1 l.

hoog water niveau: ca. 22 l ± 1,5 l.

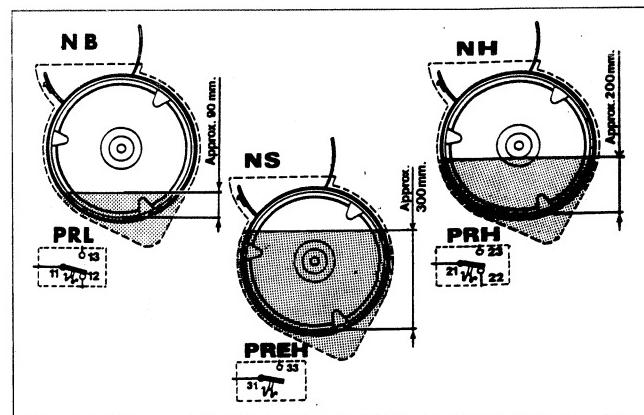
overloopbeveiliging: ca. 29 l ± 2 l.

Met 5 kg wasgoed:

laag water niveau: ca. 16 l ± 1 l.

hoog water niveau: ca. 25 l ± 1,5 l.

overloopbeveiliging: ca. 32 l ± 2 l.



CS 1250 A

POMP (type SE 30129)

Opgenomen vermogen: 90 W (leeg)

Stroomafname: 0,9 A (leeg)

Ohm-waarde bij 20°C: 23 Ohm

Toerental: 2800 omw/min.

Waterafvoer: ca. 13 l/min. bij een afvoerhoogte van 1 m boven de vloer.

De pompmotor wordt elektrisch beveiligd door een temperatuurbegrenzer. Een zelfreinigend filter, gemakkelijk toegankelijk en uitneembaar onder aan de voorzijde van de machine, achter de plint, zorgt voor een goede bescherming van het schoepenrad.

ALGEMENE BEVEILIGINGEN

- Er wordt geen water toegevoerd wanneer het pompcircuit onderbroken is.
- De wascyclus kan niet gestart worden zonder water.
- De trommel begint te draaien zodra het laag water niveau is bereikt.
- Zodra het water niveau bereikt is waarbij de overloopbeveiliging in werking treedt, zorgt een prossostaatcontact ervoor dat de afvoerpomp begint te werken.
- Verwarming vindt alleen plaats wanneer er water in de kuip staat. Een thermische beveiliging, welke met de hand weer ingeschakeld kan worden, voorkomt eventuele oververhitting.
- Centrifugeren vindt alleen plaats bij lege kuip (zonder water).
- Een mechanisch zowel als elektrisch bediend beveiligingsmechanisme maakt het openen van de deur en de toegang tot de werkende machine onmogelijk.
- De elektronische voedingseenheid zorgt ervoor dat:
 - de motor uitgeschakeld wordt in geval van mechanische blokkering;
 - na een onderbreking in de stroomvoorziening, de wascyclus voortgaat vanaf het centrifugeren.

VERPAKKING

De machine wordt met transportbeugels en verpakt in krimplastic aangeleverd. Voor het transport zijn drie beugels bevestigd aan de bovenkant van het apparaat en is het wasblock vastgezet met een daartoe aangebracht blokkerring mechanisme.

Voor het geval de wasmachine opnieuw vervoerd moet worden, is het absoluut noodzakelijk het wasblok weer vast

te zetten met de corspronkelijke beugels, welke met plakband kunnen worden vastgehecht, of door gebruik te maken van lappen, dekens of ander vulmateriaal. Bij eventueel transport er op letten dat de machine niet op de rechterkant wordt geplaatst.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Beveiliging: voldoet aan de geldende EEG-normen en de nationale veiligheidsvoorschriften.

Ontstoring: voldoet aan de EEG-ontstoringsvoorschriften 82/499/EEG d.m.v. een filter samengesteld uit bobinen en condensatoren, gemonteerd bij de inlaat van de machine.

Water: met overloopbeveiliging volgens de DVGW-normen.

DIVERSEN

Ombouw: wit gemoffeld

Bovenkant meubel: kunststof

Bovendeur: wit gemoffeld

Binnendeur: kunststof

Toegang en kuipdeksel: kunststof

Kuip: zwarte kunststof. De kuip is aan de voorzijde voorzien van een betonnen contragewicht van 8 kg en aan de onderzijde van een betonnen contragewicht van 13 kg.

Trommel: roestvrijstaal (17% chroom), voorzien van 3 demontabele meenemers, waarvan één dienst doet als luikje om bij de kuip te komen.

Ophanging: het wasblok rust op 4 identieke verende schokbrekers, gemerkt met witte ring.

Voorwas

Hoofdwas

Spoelen

Centrifugerken

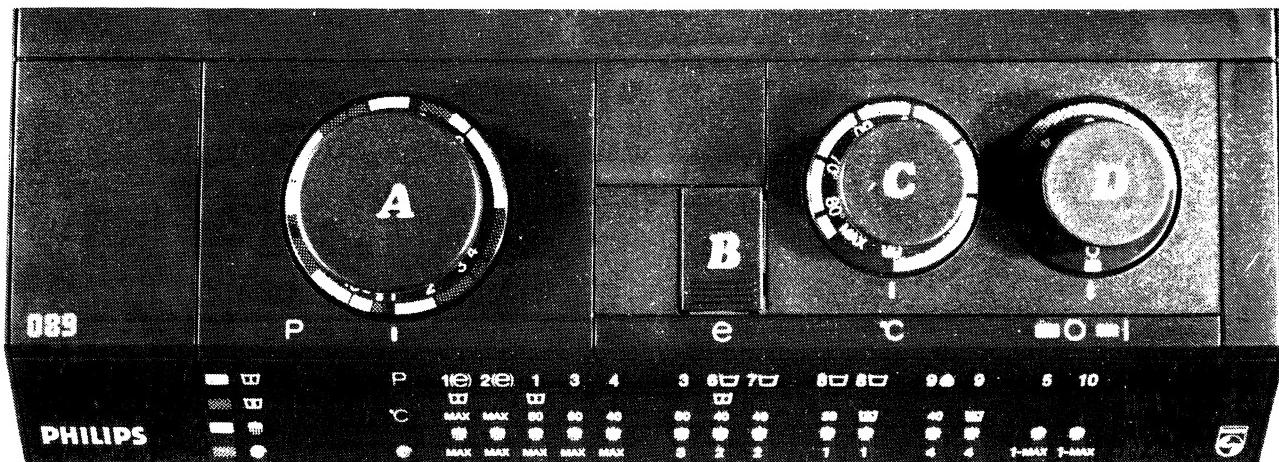
Spoelstop

Programma's

Temperatuur

Koud

Energiknop

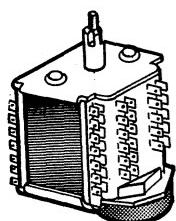


Programmaoverzicht

Deze waarden gelden
met een tolerantie
van ca. 15%

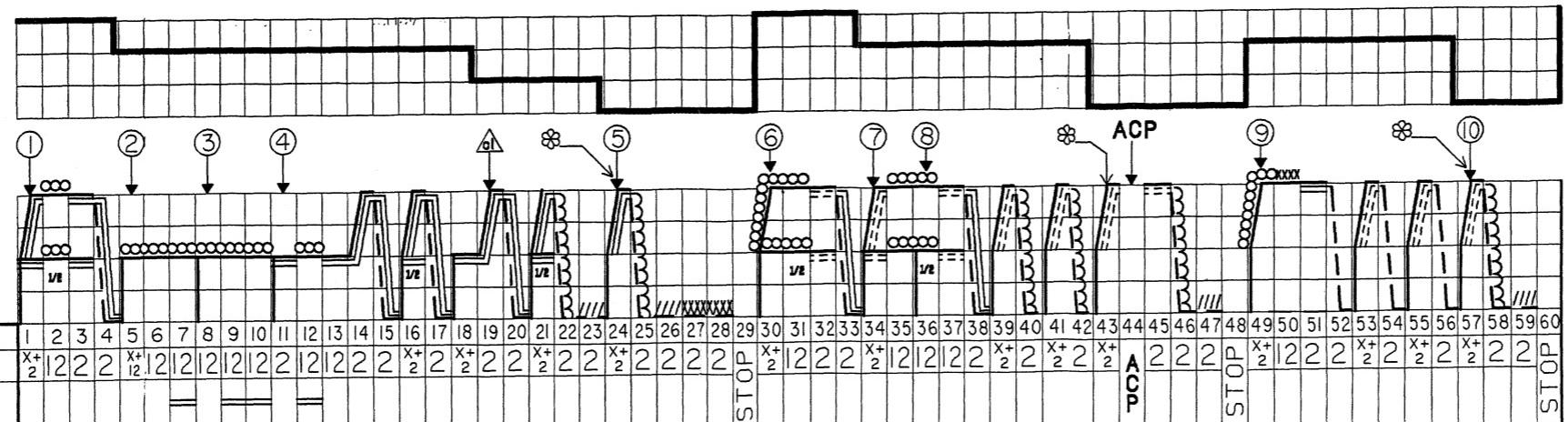
Weefsels	Programma's	Max belading	Voorwas	Hoofdwas	Wasverzachters	Progr knop	Temperatuurknop	Centrifugeeiheld	Geschatte tijdsduur/progr.	Waterverbruik	Energieverbruik
Witte katoen 90°	Met vorwas	5 kg				1	Max	Max	2 h 35	115 l	2,3 KWH
	Spaar met vorwas	5 kg				1 + e	Max	Max	2 h 35	95 l	1,9 KWH
	Zonder vorwas	5 kg	-			2	Max	Max	2 h 15	95 l	2,0 KWH
	Spaarprogramma	5 kg	-			2 + e	Max	Max	2 h 15	95 l	1,4 KWH
Kleurechte katoen 60°	Met vorwas	5 kg				1	60°	Max	2 h 35	115 l	1,4 KWH
	Zonder vorwas	5 kg	-			3	60°	Max	1 h 35	95 l	1,1 KWH
Synthetische stoffen 60°	Zonder vorwas	2 kg	-			3	60°	3	1 h 35	90 l	1,1 KWH
Niet kleurechte katoen 40°	Zonder vorwas	5 kg	-			4	40°	Max	1 h	95 l	0,6 KWH
Synthetische stoffen 40°	Met vorwas	2 kg				6 *	40°	2	1 h 10	90 l	1,0 KWH
	Zonder vorwas	2 kg	-			7 *	40°	2	55 min	75 l	0,8 KWH
Fijne stoffen 30°	Zonder vorwas	1 kg	-			8 *	30°	1	40 min	65 l	0,4 KWH
	Koud	1 kg	-			8 *		1	40 min	65 l	-
Wol	Zonder vorwas	1 kg	-			9	40°	4	35 min	75 l	0,5 KWH
	Koud	1 kg	-			9		4	35 min	75 l	-
Spoelen en lang centrifugeren		5 kg	-	-		5	-	Naar keuze	10 min	-	-
Spoelen en kort centrifugeren		2 kg	-	-		10	-	Naar keuze	5 min	-	-

* De machine stopt in de "spoelstop" positie. Om het programma te vervolgen dient u de programmaknop één stapje verder te draaien.

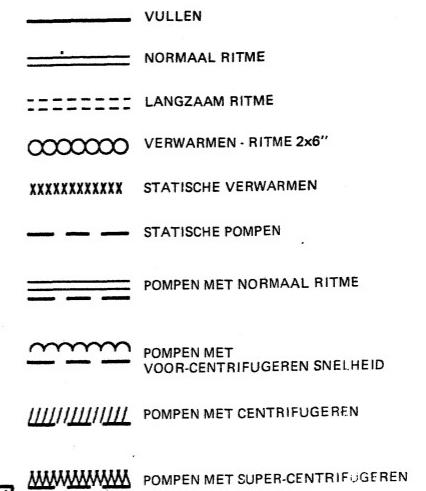


1	PL VOOR-WAS
2	L WASSSEN
4	 VERBLEKEN
3	 VERZACHTEN

TIMER
CROUZET 13



CONTACT TIMER 1380

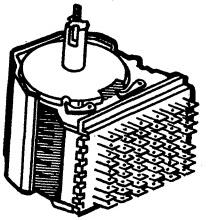


- | | | |
|----------|-----|--|
| | | GESLOTEN CONTACT |
| | I | VULLEN VIA BAKJE |
| | II | VULLEN VIA BAKJE |
| | III | VULLEN VIA BAKJE |
| | IV | VULLEN VIA BAKJE |
| | B | LAAG WATERNIVEAU |
| | H | HOOG WATERNIVEAU |
| HE | | VERWARMEN |
| N | | NORMAAL RITME 16/4" |
| L | | LANGZAAM RITME 2x6"/mn |
| G | | RITME TIJDENS VERWARMEN
2x6"/mn |
| S† | | ZONDER ROTATIE |
| P | | POMPEN |
| D | | VOOR-CENTRIFUGEREN |
| S | | CENTRIFUGEREN |
| SI | | SUPER-CENTRIFUGEREN |
| * ou ACP | | SPOELSTOP |
| X ou t† | | TIJD VOOR HET BEREIKEN
VAN LAAG WATERNIVEAU |
| (I) | | TIJD TEMPERATUUR |

X ou tl TIJD VOOR HET BEREIKEN
VAN LAAGWATERNIVEAU

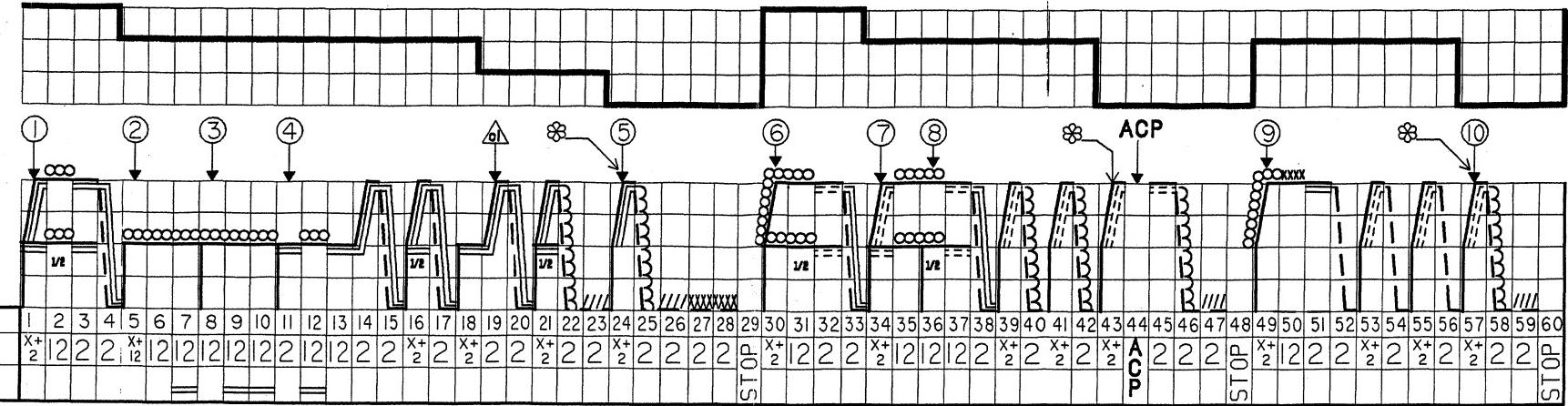
(1) TIJD TEMPERATUUR

CS 0076 B

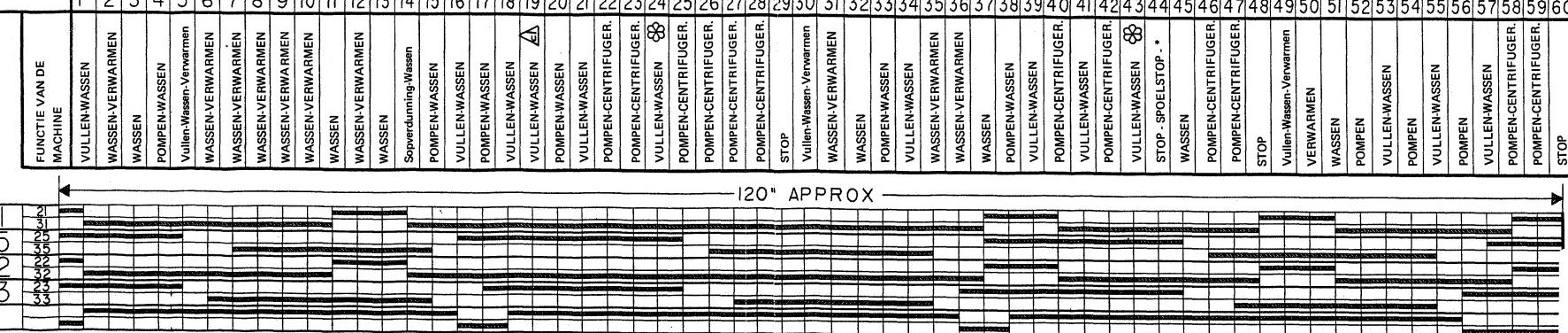


1	PL	VOOR-WAS
2	L	WASSSEN
4		VERBLEKEN
3		VERZACHTEN

TIMER
SIBEL CM 501



AWG 089 PH - W F4



OMKEEF
CONTACT

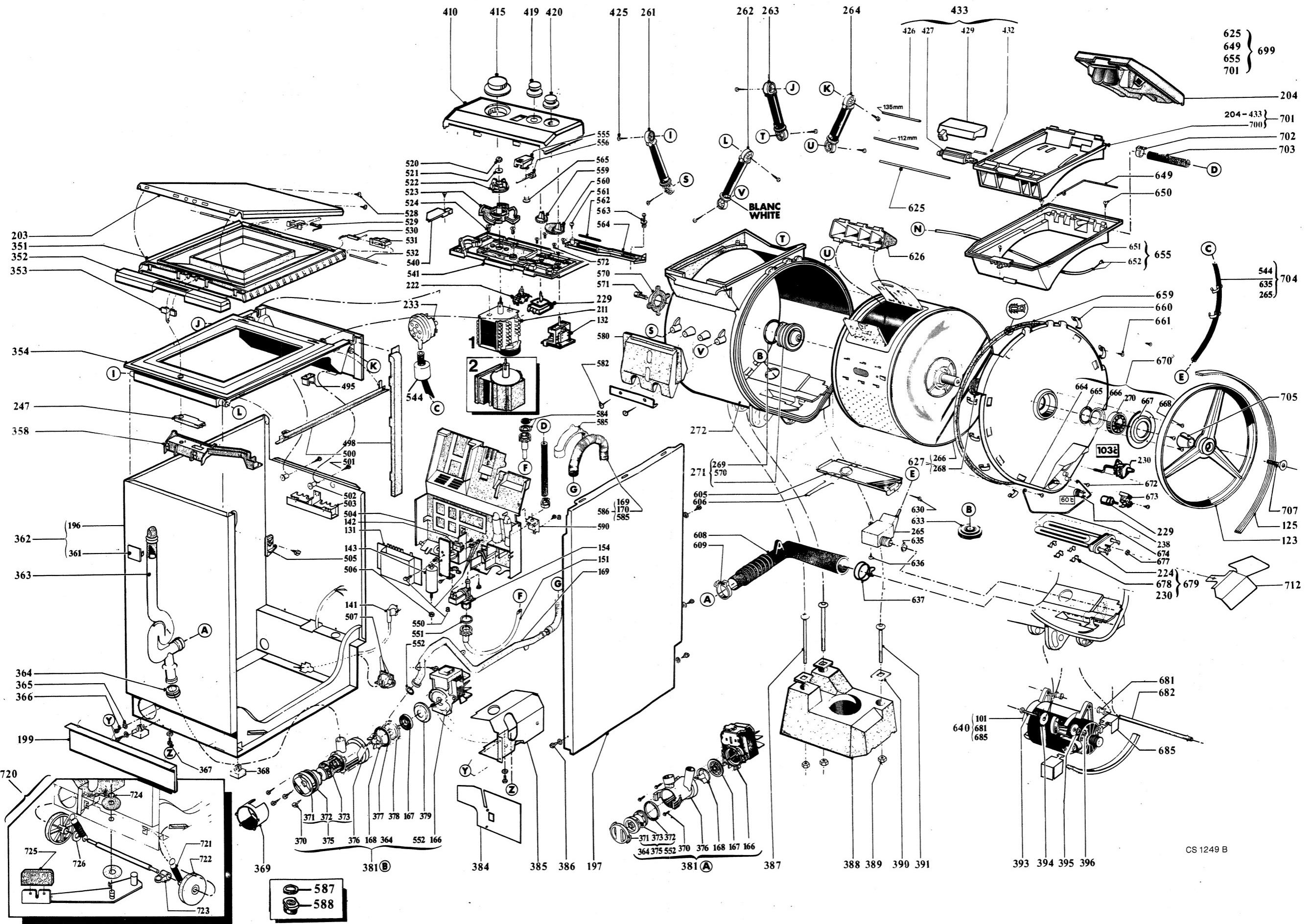
5	Langzaam ritme 2x Tijdeling
11	Omkeer 16/4" SP Omkeer 16/4"
7	Langzaam ritme 2x Tijdeling
12	Omkeer 16/4" SP Omkeer 16/4" SP-veiligheid

975 B

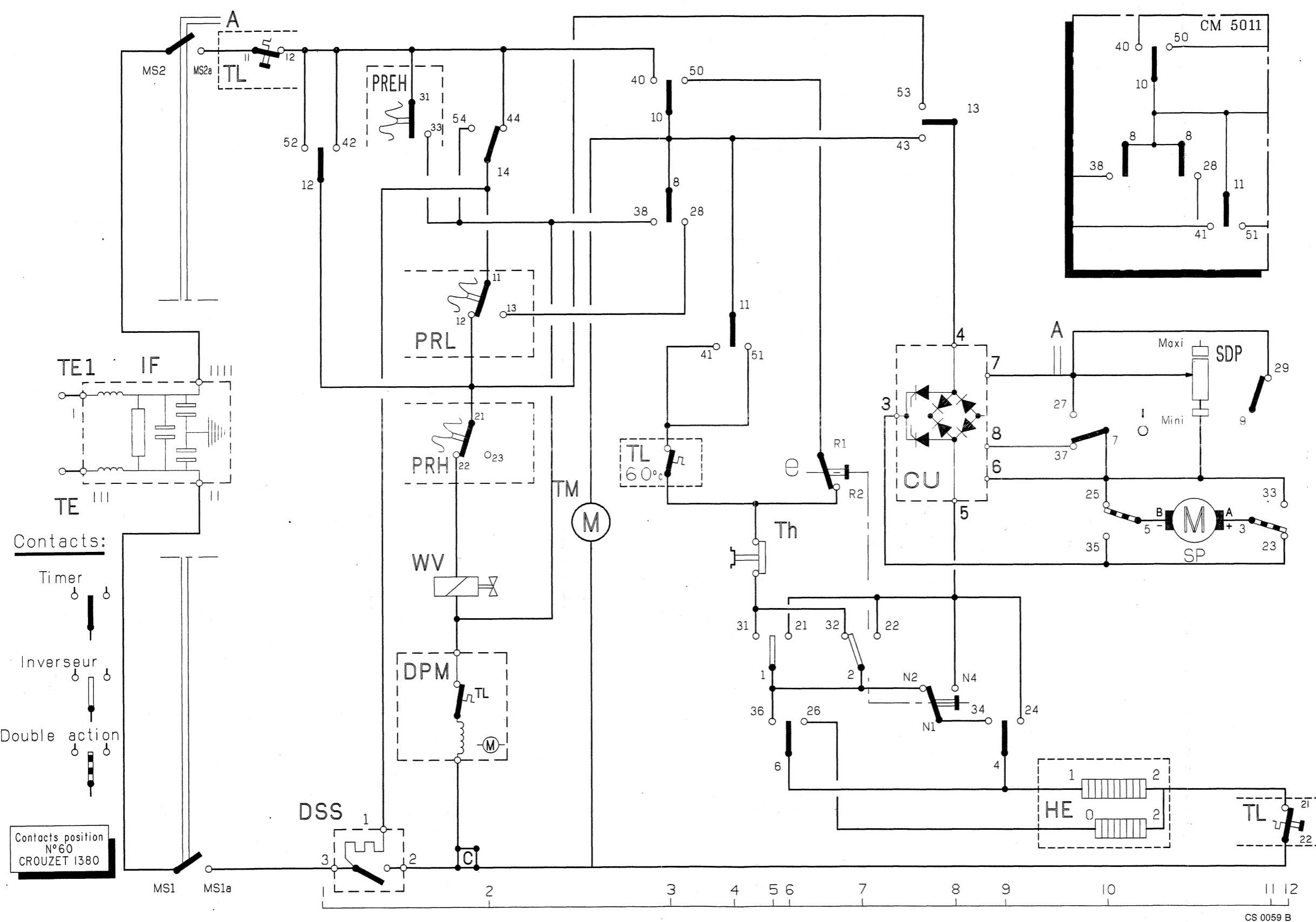
Ed. 01 - Nov. 85

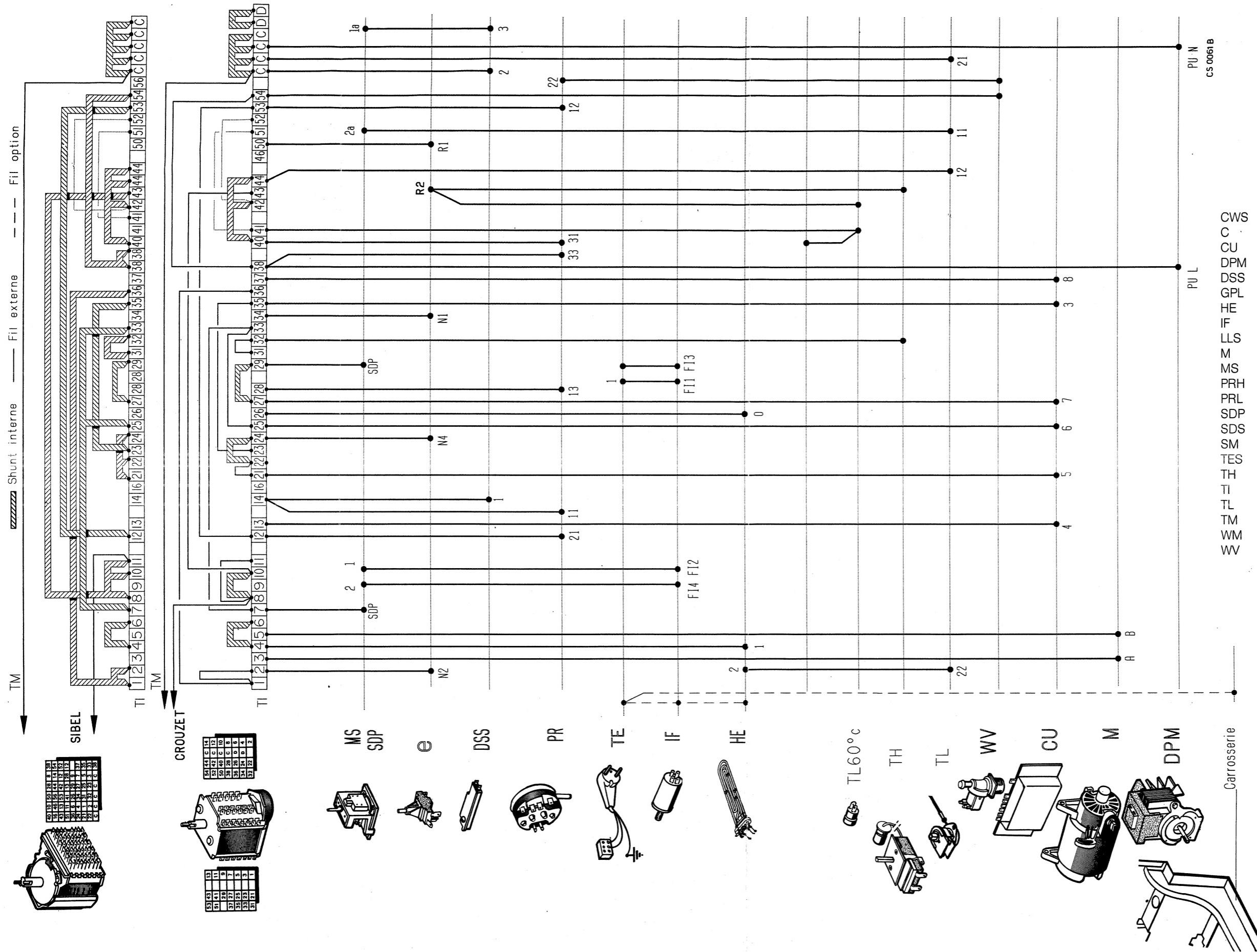
ONDERDELENLIJST

Pos.	Bestelnummer	Omschrijving	Pos.	Bestelnummer	Omschrijving	Pos.	Bestelnummer	Omschrijving	Pos.	Bestelnummer	Omschrijving
123	4819 528 88057	Trommelpoelie PM 700	368	4819 462 48117	Voetje	562	4819 492 38084	Glijveer	652	4819 323 28009	Kabel
125	4819 358 18034	V-snaar PM 700 - KL 17/22	369	4819 360 78223	Aansluitstuk	563	4819 535 18026	Plastic haakje	655	4819 459 48275	Kuipinlaat - dubbele werking
131	4819 214 78177	Elektronische voedingseenheid A1-D10	375	4819 360 78227	Diafragmaadeksel PLASET	564	4819 462 38396	Slede	659	4819 532 68244	Kuipafdichting
132	4819 101 48026	Aan/uit schakelaar	375	4819 360 78228	Diafragmaadeksel CFTH	570	4819 530 78032	Borgring	660	4819 492 68338	Kuiphaakje
141	4819 121 18096	Netsnoer	381	4819 360 18146	Pomp T12 met afdichtingen	571	4819 502 18202	Schroef CHC 6x25	661	4819 502 38231	Schroef TCB Plastite
142	4819 290 68113	Aansluitblok	387	4819 502 18209	Bout JAPY 8x160	572	4819 502 18206	Schroef TF 4x12	670	4819 418 18204	KuipdekSEL
143	4819 218 38011	Ontstoringsfilter PM	388	4819 466 88624	Contragewicht onderzijde	580	4819 705 18636	Betonnen contragewicht bovenzijde	673	4819 404 49408	Beugel voor klixon/voeler
151	4819 530 28522	Watertoevoerslang	389	4822 505 10547	Moer	582	4819 502 38234	Schroef TF 90 5x30	678	4819 492 68382	Klemmetje
154	4819 281 28163	Enkelvoudig waterventiel	390	4819 532 18154	Steunplaatje	584	4822 480 50121	Afdichting en filter	679	4819 259 28491	Compleet verwarmingselement
168	4819 515 28144	Schoepenradpomp PLASET	391	4819 502 18208	Bout JAPY 8x110	585	4819 401 18281	Kruissteun	681	4822 325 60192	Aansluitblok motor PM
168	4819 515 28145	Schoepenradpomp CFTH	393	4819 500 18036	Schroef TH 8x40	586	4819 530 28501	Afvoerslang	699	4819 418 18218	Kuipinlaat met 3 vakken - dubbele werking
197	4819 440 18976	Zijpaneel wit gemoffeld	394	4819 532 58107	Borgring 8,3x30	587	4819 532 58159	Afdichting 1/2"			
199	4819 440 18982	Plint	395	4822 505 10148	Borgring AZ 8	588	4819 526 48128	Reductie 1/2"	700	4819 440 19058	Binnendeur met 3 vakken - dubbele werking
203	4819 440 18975	Bovenkant deur (wit gemoffeld)	396	4819 505 18039	Moer H8	605	4819 404 49429	Beugel verwarmingselement			
211	4819 282 18347	Programmaklok PM - 3 tijdrein	410	4819 452 78462	Console	606	4819 492 68381	Steker verwarmingselement	701	4819 440 19049	Kuipdeur - met 3 vakken - dubbele werking
222	4819 271 38054	Schakelaar ECO	415	4819 411 29426	Programmakeuzeknop	608	4819 530 28504	Verbindingsslang kuip-pomp			
229	4819 282 48082	Instelbare thermostaat	419	4819 411 28425	Thermostaatknop	609	4819 401 18283	Slangeklem	702	4819 401 18249	Klem SNP 10 GB
230	4819 282 48086	Beveiliging 103°C met capillair	420	4819 413 58447	Aan/uit knop	625	4819 535 98279	As van kuipdeur	703	4819 530 28503	Aansluitpijp
233	4819 271 28486	Pressostaat 2 niveau's + overloopbeveiliging "V"	425	4819 502 38231	Schroef TCB Plastite	626	4819 418 48562	Waaier	704	4819 530 28499	Drukammer
238	4819 282 48077	Temperatuurbegrenzer 60°C	432	4819 492 48131	Sluitingsveer - dubbele werking	627	4819 418 18205	Trommel	705	4819 532 28073	Conische ring
247	4819 271 38056	Deurbeveiliging OMP	433	4819 498 68772	Handgreep kuipdeur - dubbele werking	630	4819 502 38232	Schroef TF 4x20	707	4819 502 18203	Schroef TF 10x25
261	4819 529 18032	Schokbreker PM (wit)	503	4819 401 18282	Slangaansluiting	633	4819 325 68018	Stop	720	4819 310 18136	Verrijdbaar onderstel
268	4819 325 68013	Pakking V, ring V 25	507	4819 528 78045	Wielje achterzijde	635	4819 530 58026	Afdichting	721	4819 492 38085	Veer onderstel
269	4819 530 58029	Pakking kogellagersteun	520	4822 505 10327	Moer H 5	636	4819 502 38235	Schroef TC N6x1/2	722	4819 528 78047	Wielje
271	4819 520 28023	Concentrisch lager	521	4819 532 18147	Borgring 5,2 x 16	637	4819 492 68337	Slangeklem	723	4819 532 68171	Wrijvingsblokje onderstel
272	4819 418 18206	Kuip	522	4819 528 38117	Terugslagbeveiliging	640	4819 361 58056	Motor PM KL 17/22	724	4819 530 78033	Ring onderstel
351	4819 440 18978	Binnendeur	523	4819 528 38118	Nokkenschijf PM - 3 tijdrein	649	4819 535 98278	Steunbeugel	725	4819 462 48116	Handgreep verrijdbaar onderstel
352	4819 498 68685	Deurhandgreep	524	4819 502 18205	Schroef TF 5 x 10	650	4819 502 38232	Schroef TF 4x20			
353	4819 535 78091	Deurvergrendeling	528	4819 502 38235	Zelftappende schroef TC N6 x 1/2						
354	4819 460 59716	Kunststoff (polyester) bovendeur	529	4819 492 48124	Linkerveer bovendeur						
358	4819 462 78707	Afscherming deurbeveiliging	530	4819 492 48125	Rechterveer bovendeur						
361	4819 404 49431	Overloopsteun	531	4819 417 18811	Scharnier						
362	4819 440 18977	Witgemoffelde ombouw	541	4819 440 18979	Montageplaat						
363	4819 530 48443	Overloop	550	4819 502 18211	Schroeven voor aarding						
364	4819 530 58025	Ronde pakking	551	4822 532 50428	Afdichting						
365	4819 530 88025	Waaiervormige borgring AZ 5	552	4819 530 58026	Afdichting						
366	4819 502 38233	Zelftappende schroef N1 2x1/2	555	4819 410 28137	Drukknop						
367	4819 502 18204	Schroef TH 5x10	556	4819 492 58078	Veer drukknop						
			559	4819 528 38131	Kruiskoppelstuk						
			560	4819 528 38155	Nok aan/uitschakelaar						



CS 1249 B





CWS	Koudwasknop
C	Startcondensator
CU	Elektronische unit
DPM	Afvoerpomp
DSS	Thermische beveiliging
GPL	Signaallampje
HE	Verwarmingselement
IF	Ontstoringsfilter
LLS	2 kg schakelaar
M	Gelijkstroommotor
MS	Aan/uit schakelaar
PRH	Pressostaat hoog niveau
PRL	Pressostaat laag niveau
SDP	Centrifuge-potentiometer
SDS	Centrifuge-schakelaar
SM	Centrifugerend motor
TES	Temperatuurkiezer
TH	Thermostaat
TI	Timer
TL	Temperatuur-stroombegrenzer
TM	Timermotor
WM	Wassenmotor
WV	Waterinlaatventiel